



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Smlouva o dílo

(dále jen „Smlouva“) ve smyslu § 44 odstavce 3 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. **AGRO Brno - Tuřany, a.s.**

Sídlo: Dvorecká 521/27, 620 00 Brno
Statutární zástupce: Ing. Jiří Hunkes, místopředseda představenstva
IČ: 29365619
DIČ: CZ29365619
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Ing. Milan Kršák
Zapsaná u Krajského soudu v Brně oddíl B vložka 6688

(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

2. **UCHYTIL s.r.o.**

Sídlo: K terminálu 507/7, Horní Heršpice 619 00 Brno
Statutární zástupce: Josef Uchytíl, jednatel společnosti
e-mail: brno@uchytil.eu
telefon: 545423211
fax: 545423213
IČ: 60734078
DIČ: CZ60734078
Bankovní spojení: 107-6412170257/0100

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

Ing. Milan Láníček

(dle jen „Zhotovitel“)

II. Preambule

1. Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře návrhu smlouvy o dílo. Dodavatelé do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá vyznačením prázdné žluté plochy) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku.
2. Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou ve výběrovém řízení dle zákona a Pravidel České republiky – Ministerstva zemědělství č. j. 4815/2015-MZE-15152 pro poskytování dotací z programu 129 160 - podprogramu 129 162 „Podpora obnovy a budování závlahového detailu a optimalizace závlahových sítí na zadání veřejné zakázky **„AGRO Brno – Tuřany, a.s. - obnova a optimalizace závlahového systému – výměna elektrických rozvaděčů pro čerpací stanice“**, kterou Zadavatel vybral jako nabídku nejvhodnější. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle Smlouvy provést v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato smlouva i veškeré Zhotovitelovo plnění a status je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou podal do veřejné zakázky **„AGRO Brno – Tuřany, a.s. - obnova a optimalizace závlahového systému – výměna elektrických rozvaděčů pro čerpací stanice“**.
3. Z těchto důvodů dohodly se smluvní strany na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.
2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.
3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že dílopřevzme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

1. Předmětem Smlouvy a těchto obchodních podmínek je realizace díla v rámci projektu s názvem: **„AGRO Brno – Tuřany, a.s. - obnova a optimalizace závlahového systému – výměna elektrických rozvaděčů pro čerpací stanice“**. Jedná se o výměnu elektrických rozvaděčů pro čerpací stanice Chrlice a Rebešovice včetně výměny dalších pomocných prvků v rozsahu dle specifikace uvedené v projektové dokumentaci a ve výkazech výměr, které tvoří přílohu této Smlouvy.)

2. Součástí díla je zhotovení dokumentace skutečného provedení dokončeného díla.
3. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci nebo v nabídce vč. výkazu výměr, nebo v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Předmětem této smlouvy je taktéž případné provedení nebo zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
4. Zhotovitel je povinen zajistit během realizace díla veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
5. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby s ohledem na provádění díla na již existujícím objektu nepoškodil stávající objekt. V případě vzniku škody nese Zhotovitel veškerou odpovědnost za škodu takto způsobenou. U prací a dodávek, které vzniknou realizací prací Zhotovitele na cizím díle a zásahem do cizího díla, přejímá Zhotovitel odpovědnost i za vady, jež se v záruční době projeví na cizím díle z důvodu realizace prací Zhotovitele nebo v souvislosti s tím.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN a ČSN OHSAS), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést ve lhůtě 90 kalendářních dnů od doručení výzvy Objednatele k zahájení plnění předmětu veřejné zakázky. K zahájení plnění předmětu veřejné zakázky bude dodavatel vyzván písemně Objednatelem. Splnění této doby je zajištěno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou.
2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, protokolárním předáním předmětu díla Objednateli.
3. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek dle článku IV. Smlouvy. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Případná taková změna provedení díla musí být písemně odsouhlasena Objednatelem.
4. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.

VI. Místo plnění

1. Místem plnění veřejné zakázky je ČS Chrlice - p. č. 2093/11, 2093/12, 2093/14, 2093/15, 2093/16, obec Brno, KÚ Chrlice a ČS Rebešovice - p. č. 460/1, 460/2, obec Rebešovice, KÚ Rebešovice, blíže specifikováno v projektové dokumentaci.

VII. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace včetně výkazu výměr předaných Objednatelům a činí celkem:

Cena bez DPH	1 072 033,- Kč
DPH	225 127,- Kč
Cena včetně DPH	1 297 160,- Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

2. Tato cena, vztahující se k předmětu díla jeho rozsahu a způsobu provedení, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou
3. Objednatelům nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.
4. Objednatelům bude Cena za provedení díla uhrazena po předání a převzetí (odevzdání) díla, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.
5. Po protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad - fakturu za provedení díla.
6. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. - o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. - o účetnictví, v platném znění. Na daňovém dokladu - faktuře musí být uvedeno registrační číslo projektu, ze kterého bude provedena úhrada dle této smlouvy. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Zadavateli. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie předávacího protokolu potvrzeného zástupcem Zadavatele.
7. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury Prodávajícím Zadavateli. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odesána z účtu Zadavatele.

VIII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

IX. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné. Potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele do uzavření Smlouvy, že je shledal vhodnými a dostatečnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny vpředu uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření Smlouvy zřejmé a přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření Smlouvy nebo z nich nevyplývaly. Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený Smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné než dohodnuté součinnosti. Jestliže se později v průběhu provádění díla bude Zhotovitel dovolávat nevhodnosti pokynů nebo věcí předaných Objednatелеm, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat, že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření Smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodnostmi, jako kdyby nesplnil povinnost dle § 2594 občanského zákoníku na nevhodnost upozornit.
2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
 - a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; a/nebo
 - b) vstup Zhotovitele do likvidace; a/nebo
 - c) změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo

d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo

e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; a/nebo

f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; a/nebo

g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; a/nebo

h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení povinností je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

X. Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen v souladu s § 2589 občanského zákoníku provést dílo osobně.
2. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, pokud tak neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace zcela samostatně.
3. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách a právních předpisech vztahujícím se k plnění. Předmět plnění bude dále proveden v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.
4. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím odsouhlasení Objednatелеm,
5. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo včetně prováděcí projektové dokumentace zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit Objednatele ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí Zhotovitele Objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své dodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.
6. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do

dokončení a převzetí díla Objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoli narušení či poškození je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

XI. Subdodavatelé

1. Zhotovitel v souladu s § 2589 občanského zákoníku provede dílo osobně.
2. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou subdodavatelem tak, jako by ji provedl sám.
3. Smluvní vztah Zhotovitele se subdodavatelem si nesmí odporovat se smlouvou o dílo (například ve smlouvě mezi Zhotovitelem a subdodavatelem nelze sjednat, že subdodavatel je vlastníkem poskytnutého plnění až do dne, kdy mu toto jeho plnění bude zapláceno ze strany Zhotovitele) – za to odpovídá Zhotovitel a porušení této jeho povinnosti bude posuzováno jako jeho podstatné porušení smlouvy o dílo. Změnit subdodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový subdodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Pro případ porušení kterékoli v tomto bodu ujednané povinnosti Zhotovitelem, je Objednatel oprávněn od smlouvy o dílo odstoupit.

XII. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce **24** (slovy: **dvacetčtyři**) měsíců ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem.
2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XII. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.
3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od okamžiku oznámení vady díla či jeho části, zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě.
4. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku XII. odst. 1 Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
5. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XII. odst. 3 Smlouvy; a/nebo
- b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku IXIV. odst. 3 Smlouvy; a/nebo
- c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
- d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

6. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.

7. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XIII. Předání a převzetí díla

1. Nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli, svolá Zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno Objednateli alespoň pět pracovních dnů předem. V případě, že nebude Objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí pátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení, v případě, že na tom Objednatel trvá.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Při předání a převzetí díla předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci skutečného provedení díla a příslušné revize.

4. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla.

XIV. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž

sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny.

2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínu dle článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.

3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.

4. Pro případ porušení povinnosti stanovené v čl. XI. odst. 4 Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každý případ porušení.

5. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,01 % z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení, za každý započatý den prodlení.

6. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

XV. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

- a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla dle článku V. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo
- b) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
- c) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo

d) Zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku X. Smlouvy; a/nebo

e) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku IX. odst. 2 Smlouvy a/nebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení Zhotovitele dle článku IX. odst. 1 Smlouvy.

3. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení Zhotovitele od Smlouvy.

4. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit částky vzešlé z inventarizace, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

5. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na spolufinancování předmětu Smlouvy, a tedy nedojde k uzavření „Smlouvy o poskytnutí podpory z Ministerstva zemědělství v rámci Programu 129 160 - podprogramu 129 162 „Podpora obnovy a budování závlahového detailu a optimalizace závlahových sítí“ mezi Objednatелеm a Ministerstvem zemědělství nebo v případě, že Objednateli bude dotace krácena.

XVI. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel nese od doby zahájení realizace předmětu plnění do doby zahájení řádného přejímacího řízení nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a
- b) objektech dotčených realizací díla.

2. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním Smlouvy.

3. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi subdodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti Zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího odstoupit.

4. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatелеm Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla,

s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XVII. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání a živelné pohromy apod.
2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XVIII. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.
2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
4. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy spolu s nabídkou Zhotovitele podanou v zadávacím řízení „**AGRO Brno – Tuřany, a.s. - obnova a optimalizace závlahového systému – výměna elektrických rozvaděčů pro čerpací stanice**“, kterou je Zhotovitel vázán stejně jako smlouvou.
5. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající ze Smlouvy či se Smlouvou související, místní příslušnost obecného soudu Objednatele.
6. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel má v případě nesplnění podmínek Smlouvy Objednatelem právo na pozastavení prací, aniž by byl vystaven sankcím ze strany Objednatele. Tímto nejsou dotčeny škody a náklady vzniklé Zhotoviteli pozastavením těchto prací.
7. Ustanovení § 1800 občanského zákoníku se nepoužije.

XIX. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít. Stavební práce budou zahájeny až na písemný pokyn Objednatele.
2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.
4. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr

Příloha č. 2: Nabídka Zhotovitele v rámci zadávacího řízení s názvem „AGRO Brno – Tuřany, a.s. - obnova a optimalizace závlahového systému – výměna elektrických rozvaděčů pro čerpací stanice“, archivovaná u Objednatele

Příloha č. 3: Projektová dokumentace archivovaná u Objednatele

Příloha č. 4: Zadávací podmínky veřejné zakázky „AGRO Brno – Tuřany, a.s. - obnova a optimalizace závlahového systému – výměna elektrických rozvaděčů pro čerpací stanice“, archivované u Objednatele

Objednatel

v BRNE, dne 28. 6. 2016

Zhotovitel

v Brně, dne 24. 6. 2016



AGRO Brno - Tuřany, a.s.
Dvůrecká 521/27, 620 00 Brno
IČ: 29365619, DIČ: CZ29365619
Rg B 6688 u OR při KS v Brně (10)

AGRO Brno - Tuřany, a.s.

Ing. Jiří Hunkes, místopředseda představenstva

 **UCHYTIL s.r.o.**
K terminálu 7
619 00 BRNO
spojovatelka: 545 423 221 fax: 545 423 213
IČO: 60734078 DIČ: CZ60734078



UCHYTIL s.r.o.

Josef Uchytil, jednatel společnosti

Císlo pol.	Technický popis	Množství	Jedn. cena za dodávku	Jedn. cena za montáž	Celk. cena za dodávku	Celk. cena za montáž	Celk. cena dod.+mon.
A.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ MONTÁŽE						
1	Skrňový rozvaděč pro napájení a ovládání technologického zařízení objektu, ozn. RM1, provedení dle přílohy D22.1.05. Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž na stavbě a jeho uvedení do provozu.	1 ks	396 858,0	6 790,0	396 858,0	6 790,0	403 648,0
2	Zásuvková skrň s jističi a proudovým chráničem 30mA zásuvek do 20A, zásuvky: 1x 400V/32A, , 2x 230V/16A, ozn. MZ1	1 ks	3 532,8	967,4	3 532,8	967,4	4 500,2
3	#####	1 ks	17 875,2	2 338,0	17 875,2	2 338,0	20 213,2
4	GSM komunikátor s možností programování spínání vnitřního relé a jeho ovládání pomocí SMS zpráv.	1 ks	4 916,8	490,0	4 916,8	490,0	5 406,8
5	Ponorná vodivostní sonda pro snímání jedné hladiny kapaliny, materiál elektrod: nerez ocel, materiál obalu: PEHD délka kabelu: 5m, ozn. SL1	1 ks	571,2	378,0	571,2	378,0	949,2
6	Regulátor tlaku u podtlaku vlnovcovým, rozsah 0,16 až 1,6MPa, typ spínače A, 230V/2A, IP65	1 ks	3 864,0	378,0	3 864,0	378,0	4 242,0
7	Kulový kohout a šroubová redukce pro připojení tlakového regulátoru do stávajícího procesního připojovacího bodu (uvažováno G1,2", nutno ověřit na stavbě)	1 ks	203,8	357,0	203,8	357,0	560,8
B.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, VČETNĚ MONTÁŽE						
1	Svítidlo zářivkové stropní, IP65, s elektronickým předřadníkem vč. zdrojů 2x36W ozn. A	6 ks	584,6	327,6	3 507,8	1 965,6	5 473,4
2	Halogenový reflektor s čidlem 150W s pohybovým čidlem, IP44, vč. zdroje ozn. B	3 ks	284,5	256,2	853,4	768,6	1 622,0
3	Spínač jednopólový, nástěnný do vlhka, řaz.1, IP44	1 ks	56,0	109,3	56,0	109,3	165,3
4	Spínač seriový, nástěnný do vlhka,řaz 5, IP44	1 ks	78,4	116,9	78,4	116,9	195,3
5	Krabicová rozvodka, do 3x2.5mm ²	12 ks	41,6	240,8	498,6	2 889,6	3 388,2
6	Kabel celoplastový J 3x150+70, měď	25 m	782,9	85,0	19 572,0	2 124,5	21 696,5
7	Kabel celoplastový J 5x6, měď	10 m	56,7	40,7	566,7	407,4	974,1
8	Kabel celoplastový J 5x2,5, měď	10 m	22,1	38,2	221,0	382,2	603,2
9	Kabel celoplastový J 3x2,5, měď	10 m	13,5	38,2	135,1	382,2	517,3
10	Kabel celoplastový J 4x1,5, měď	10 m	12,7	38,2	126,8	382,2	509,0
11	Kabel celoplastový J 4x2,5, měď	25 m	20,4	38,2	509,3	955,5	1 464,8
12	Kabel celoplastový J 3x1,5, měď	175 m	8,3	38,2	1 460,2	6 688,5	8 148,7
13	Kabel celoplastový O 2x1,5, měď	28 m	6,7	38,2	188,2	1 070,2	1 258,3
14	Kabel celoplastový O 5x1,5, měď	10 m	14,5	38,2	144,6	382,2	526,8
15	Kabel celoplastový O 7x4, měď	10 m	62,0	40,7	620,5	407,4	1 027,9
16	Kabel celoplastový stíněný O 2x1	20 m	5,4	38,2	107,1	764,4	871,5
17	Pásek uzemňovací FeZn 30x4	20 m	24,2	109,3	483,4	2 186,8	2 670,2
18	Vodič zelenožlutý 25	15 m	43,7	17,5	655,7	262,5	918,2
19	Vodič zelenožlutý 6	40 m	10,0	17,5	400,5	700,0	1 100,5
20	Hlavní ochranná připojnice v plastové krabici	1 ks	210,6	385,0	210,6	385,0	595,6
21	Další materiál pro uzemnění a ochranné pospojování	1 sd	1 904,0	0,0	1 904,0	0,0	1 904,0
22	Kabelový drátěný žlab 60x60mm	20 m	88,5	156,8	1 769,6	3 136,0	4 905,6
23	Plastová lišta 80x40mm	10 m	77,6	63,3	775,7	632,8	1 408,5
24	Plastová lišta 40x40mm	15 m	33,9	50,4	507,9	756,0	1 263,9
25	Plastová lišta 40x20mm	20 m	21,4	46,9	428,3	938,0	1 366,3
26	Trubka ochranná PVC D20 vč. příslušenství a upevňovacího materiálu	12 m	24,4	31,1	292,5	373,0	665,4
27	Trubka ochranná PVC D40 vč. příslušenství a upevňovacího materiálu	10 m	11,1	41,2	110,8	411,6	522,4
28	Dielektrický koberec před rozvaděč RMS1	4 m	504,0	350,0	2 016,0	1 400,0	3 416,0
29	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1 sd	1 120,0	0,0	1 120,0	0,0	1 120,0
30	Ostatní montážní a pomocný materiál	1 sd	2 800,0	0,0	2 800,0	0,0	2 800,0
31	Konstrukční železo, nosníky ocelové - různé profily pro zhotovení základny rozvaděče RM1	70 kg	50,4	72,8	3 528,0	5 096,0	8 624,0
32	Betonové cihly (tvarovky) pro podložení a postavení konstrukce rozvaděče	8 ks	35,6	252,0	284,5	2 016,0	2 300,5

Č.	Označení	Typ	Odkud	Kam	Délka (m)
1	RM1WL1	3x 1-AYKY 4x240+120	Trafostanice	RMS1	Stávající
2	WS1	CYKY-J 5x2,5	RM1	RE1	10
3	WS2	CYKY-O 7x4	RM1	RE1	10
4	WS3	CYKY-J 3x1,5	RM1	RE1	10
5	WS4	CYKY-O 2x1,5	RM1-1.pole	RM1-4.pole	5
6	RE1WL1	CYKY-J 3x2,5	RM1	RE1	10
7	M1WL1	1-CYKY-J 3x150+70	RM1	M1	10
8	M1WL2	1-CYKY-J 3x150+70	RM1	M2	15
9	M6WL1	CYKY-J 4x2,5	RM1	M6	22
10	M7WL1	CYKY-J 4x1,5	RM1	M7	20
11	MZWL1	CYKY-J 5x6	RM1	MZ1	10
12	L1WL1	CYKY-J 3x1,5	RM1	Vnitřní osvět.	80
13	L1WL2	CYKY-J 3x1,5	RM1	Venkovní osv.	75
14	EZSWL1	CYKY-J 3x1,5	RM1	EZS1	10
15	SL1WS1	JYTY-O 2x1	RM1	SL1	20
16	AD1WL1	CYKY-O 2x1,5	RM1	AD1	10
17	AD1WS1	CYKY-O 4x1,5	RM1	AD1	10
18	SP1WS1	CYKY-J 4x1,5	RM1	SP1	15
19	M1WS1	CYKY-O 5x1,5	RM1-2.pole	RM1-4.pole	5
20	MC1WS1	CYKY-O 2x1,5	RM1-2.pole	RM1-3.pole	4
21	M1EH1WS1	CYKY-O 2x1,5	RM1-2.pole	RM1-4.pole	5
22	M2WS1	CYKY-O 5x1,5	RM1-3.pole	RM1-4.pole	5
23	M2EH1WS1	CYKY-O 2x1,5	RM1-3.pole	RM1-4.pole	4

pol.	Popis materiálu	ks
1	Rozvaděč RM1 - sestava čtyř oceloplechových polí, rozměry každého pole: (VxŠxH): skřín: 2000x600x600mm, sokl: 100x600x600mm, vč. montážního panelu, držáků, bočnic, kabelového dna a dalšího potřebného příslušenství, krytí: IP54/20	1
2	Sběrnice Cu 100/10	16
3	Jistič 1000A s nastavitelnou nadproudovou spouští, napěťovou spouští 230V, pomocnými oktaky a svorkami pro připojení třech kabelů 3x240+120, krytem svorek.	1
4	Měřicí transformátor proudu 1000/5A; tř. př. 0,5S	3
5	Měřicí transformátor proudu 1000/5A; tř. př. 0,5S, 15VA úř. cejchovaný	3
6	Softstartér 285A/160kW (AC3), 230-440V, 230 řídicí napájení, logické vstupy 24V, dvě stavová relé	2
7	Pojistkový odpínač válcových pojistek vel. 10 do 32A jednopólový	4
8	Pojistkový odpínač válcových pojistek vel. 10 do 32A trojpólový	2
9	Pojistkový odpínač válcových pojistek vel. 14x51 do 63A trojpólový	2
10	Pojistkový odpínač válcových pojistek vel. 22x58 do 125A trojpólový	2
11	Pojistkový odpínač výkonových nožových pojistek vel. 00 trojpólový	1
12	Pojistkový odpínač výkonových nožových pojistek vel. 2, trojpólový + připjovací sada	2
13	Válcová pojistka vel. 10 proudová hodnota 4A gG	1
14	Válcová pojistka vel. 10 proudová hodnota 6A gG	7
15	Válcová pojistka vel. 10 proudová hodnota 16A gG	1
16	Válcová pojistka vel. 10 proudová hodnota 32A gG	3
17	Válcová pojistka vel. 22 proudová hodnota 80A gG	3
18	Válcová pojistka vel. 22 proudová hodnota 100A gG	3
19	Nožová pojistka vel.00 160AgG	3
20	Nožová pojistka vel.2 315AgG	6
21	Jistič jednopólový 4A, char. B	7
22	Jistič jednopólový 6A, char. B	2
23	Jistič trojpólový 10A, char. B	2
24	Jistič trojpólový 40A, char. C	1
25	Motorový spouštěč trojpólový 13-18A	1
26	Motorový spouštěč trojpólový 1,6-2,5A	1
27	Pomocný spínač k mot. spouštěči 1Z+1V	2
28	Elektrodový snímač hladiny pro limitní snímání jedné úrovně vodivé kapaliny, citlivost 5-100 kΩ, napájení 230V AC, 3W, výstup 1P, 250V, 5A, provedení pro montáž do rozvaděče na DIN lištu ozn. SLKL1	1
29	Analyzátor sítě pro nepřímé měření s možností zobrazování proudu, napětí, činných a jalových výkonů, měření činné energie v kWh, včetně ukládání historie a dat.	1
30	Kombinovaný svodič přepětí SPD typ 1+2	1
31	Zdroj bezpečného malého napětí 230VAC/24VDC; 10VA	2
32	Zdroj bezpečného malého napětí 230VAC/12VDC; 10VA	1
33	Proudový transformátor 250/4-20mADC, tř. přesnosti 1, 5VA	2
34	Zobrazovací panelový komparátor s displayem a dvěma komparačními relé pro připojení a zobrazování proudové smyčky 4-20mA. Napájení 230V	2
35	Stykač trojóllový 330A (AC3), cívka 230V AC, 4x pomocný kontakt	2
36	Stykač trojóllový 18A (AC3), cívka 230V AC, pomocný kontakt 1Z+1V	1
37	Stykač trojóllový 9A (AC3), cívka 230V AC, pomocný kontakt 1Z+1V	1

38	Stykač kompenzační pro spínání kondenzátorů 3P, 400V/40kVAr, cívka 230V	1
39	Kompenzační kondenzátor 440V AC/8kVaR, třífázový	1
40	Kompenzační kondenzátor 440V AC/40kVaR, třífázový	1
41	Počítadlo provozních hodnot 230V	2
42	Těleso topné, 90W/230VAC	2
43	Hygrotermostat T:0...60 °C, RH 50...90%, 230V,16A/AC1,1Z	1
44	Ovládací hlavice RUDÁ s aretací a klíčkem, hříbová - CENTRAL STOP v sestavě s kontakty 1Z + 1V	1
45	Ovladač stiskací bílý, 230VAC, 1Z	2
46	Ovladač stiskací černý, 230VAC, 1V	2
47	Ovladač stiskací zelený, 230VAC, 1Z	4
48	Ovladač stiskací šedé, 230VAC, 1V	4
49	Signálka s LED diodou, 230V AC, bílá	5
50	Signálka s LED diodou, 230V AC, zelená	5
51	Signálka s LED diodou, 230V AC, žlutá	3
52	Relé patcové, 4P 6A, cívka 230V AC	10
53	Patice oboustranná pro relé 4P	10
54	Časové relé, 230VAC, 3P/8A ZR, zpožd. 0,1s-10dní, nast 60sec.	1
55	Svorka řadová 2.5mm2 + příslušenství	53
56	Svorka řadová 6mm2 + příslušenství	3
57	Vývodka Pg11	5
58	Vývodka Pg21	5
59	Vývodka Pg29	5
60	Vývodka Pg16	5
61	Vývodka Pg13.5	5
	Další materiál: DIN lišty, kanály pro vodiče, vodiče, návlečky, popisné štítky, aj.	1
	mezisoučet materiál	236 185,00
	spojovací materiál	6 890,00
	marže	32 780,00
	materiál celkem	275 855,00
	Práce	114 203,00
	Revize	6 800,00
	CELKEM	396 858,00
	CELKEM (zaokrouhleno)	396 858,00

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Jedn. cena za dodávku	Jedn. cena za montáž	Celk. cena za dodávku	Celk. cena za montáž	Celk. cena dod.+mon.
A. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ MONTÁŽE							
1	Skříňový rozvaděč pro napájení a ovládání technologického zařízení objektu, ozn. RM2, provedení dle přílohy D22.2.4.1. Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž na stavbě a jeho uvedení do provozu.	1 ks	360 503,0	6 790,0	360 503,0	6 790,0	367 293,0
2	GSM komunikátor s možností programování spínání vnitřního relé a jeho ovládání pomocí SMS zpráv.	1 ks	4 916,8	490,0	4 916,8	490,0	5 406,8
3	Ponorná vodivostní sonda pro snímání jedné hladiny kapaliny, materiál elektrod: nerez ocel, materiál obalu: PEHD délka kabelu: 5m, ozn. SL1	1 ks	571,2	378,0	571,2	378,0	949,2
4	Regulátor tlaku a podtlaku vlnovcovým, rozsah 0,16 až 1,6MPa, typ spínače A, 230V/2A, IP65	1 ks	3 864,0	378,0	3 864,0	378,0	4 242,0
5	Kulový kohout a šroubová redukce pro připojení tlakového regulátoru do stávajícího procesního přípojovacího bodu (uvažováno G1,2", nutno ověřit na stavbě)	1 ks	203,8	357,0	203,8	357,0	560,8
B. MONTÁŽNÍ MATERIÁL, VČETNĚ MONTÁŽE							
1	Kabel celoplastový J 4x50, měď	35 m	349,0	79,9	12 213,5	2 797,9	15 011,4
2	Kabel celoplastový J 3x2,5, měď	10 m	13,5	38,2	135,1	382,2	517,3
3	Kabel celoplastový J 4x1,5, měď	25 m	12,7	38,2	317,0	955,5	1 272,5
4	Kabel celoplastový J 4x2,5, měď	10 m	20,4	38,2	203,7	382,2	585,9
5	Kabel celoplastový J 3x1,5, měď	90 m	8,3	38,2	751,0	3 439,8	4 190,8
6	Kabel celoplastový O 2x1,5, měď	28 m	6,7	38,2	188,2	1 070,2	1 258,3
7	Kabel celoplastový O 5x1,5, měď	10 m	14,5	38,2	144,6	382,2	526,8
8	Kabel celoplastový O 7x4, měď	10 m	62,0	40,7	620,5	407,4	1 027,9
9	Kabel celoplastový stíněný O 2x1	20 m	5,4	38,2	107,1	764,4	871,5
10	Pásek uzemňovací FeZn 30x4	20 m	24,2	109,3	483,4	2 186,8	2 670,2
11	Vodič zelenožlutý 25	20 m	43,7	17,5	874,3	350,0	1 224,3
12	Vodič zelenožlutý 6	40 m	10,0	17,5	400,5	700,0	1 100,5
13	Hlavní ochranná přípojnice v plastové krabici	1 ks	210,6	385,0	210,6	385,0	595,6
14	Další materiál pro uzemnění a ochranné pospojování	1 sd	1 904,0	0,0	1 904,0	0,0	1 904,0
15	Kabelový drátěný žlab 60x60mm	15 m	88,5	156,8	1 327,2	2 352,0	3 679,2
16	Plastová lišta 80x40mm	4 m	77,6	63,3	310,3	253,1	563,4
17	Plastová lišta 40x40mm	10 m	33,9	50,4	338,6	504,0	842,6
18	Plastová lišta 40x20mm	10 m	21,4	46,9	214,1	469,0	683,1
19	Trubka ochranná PVC D20 vč. příslušenství a upevňovacího materiálu	10 m	24,4	31,1	243,7	310,8	554,5
20	Trubka ochranná PVC D40 vč. příslušenství a upevňovacího materiálu	10 m	11,1	41,2	110,8	411,6	522,4
21	Dielektrický koberec před rozvaděč RMS1	4 m	504,0	350,0	2 016,0	1 400,0	3 416,0
22	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1 sd	1 120,0	0,0	1 120,0	0,0	1 120,0
23	Ostatní montážní a pomocný materiál	1 sd	2 800,0	0,0	2 800,0	0,0	2 800,0
24	Konstrukční železo, nosníky ocelové - různé profily pro zhotovení základny rozvaděče RM1	90 kg	50,4	72,8	4 536,0	6 552,0	11 088,0
25	Betonové cihly (tvarovky) pro podložení a postavení konstrukce rozvaděče	8 ks	35,6	252,0	284,5	2 016,0	2 300,5
26	Plech slízkový pochozí černý 1,25x2,5m pro zakrytí místa a kab. kanálu po demontovaných polích rozvaděče	4 ks	2 782,5	378,0	11 130,0	1 512,0	12 642,0
C. ZEMNÍ + ZEDNICKÉ PRÁCE							
1	Vrtání otvoru průměr do 100mm do železobetonové podlahy do hl. 500mm, pro spuštění nové hladinové sondy do sací nádrže.	1 ks	0,0	2 758,0	0,0	2 758,0	2 758,0
2	Zednické práce - průrazy, zapravení po instalaci rozvaděče, usazení betonových tvarovek apod.	8 h	0,0	448,0	0,0	3 584,0	3 584,0
D. JINÉ							
1	Přeprava dodávek a materiálu	1 sd	0,0	4 018,0	0,0	4 018,0	4 018,0
2	Demontáž stávající nepotřebné elektroinstalace - rozvaděčů, spotřebičů, kabeláže, kabelových tras a dalšího elektrozařízení	1 sd	0,0	4 550,0	0,0	4 550,0	4 550,0
3	Naprogramování GSM komunikátoru	1 sd	0,0	2 100,0	0,0	2 100,0	2 100,0
4	Oživení, individuální a komplexní vyzkoušení nově dodaného zařízení	1 sd	0,0	6 384,0	0,0	6 384,0	6 384,0
5	Výchozí revize	1 sd	0,0	9 492,0	0,0	9 492,0	9 492,0
6	Zpracování místního provozního předpisu	1 sd	0,0	5 040,0	0,0	5 040,0	5 040,0
7	Zpracování dokumentace skutečného provedení	1 sd	0,0	7 448,0	0,0	7 448,0	7 448,0
CELKEM							496 794 Kč

Č.	Označení	Typ	Odkud	Kam	Délka (m)
1	RM2WL1		HR	RM2	Stávající
2	WS1	CYKY-J 3x1,5	RM2	HR	60
	WS4	CYKY-O 2x1,5	RM2-1.pole	RM2-4.pole	5
4	M1WL1	1-CYKY-J 4x50	RM2	M1	15
5	M1WL2	1-CYKY-J 4x50	RM2	M2	20
6	M6WL1	CYKY-J 4x2,5	RM2	M6	20
7	EZSWL1	CYKY-J 3x1,5	RM2	EZS1	30
8	SL1WS1	JYTY-O 2x1	RM2	SL1	20
9	AD1WL1	CYKY-O 2x1,5	RM2	AD1	10
10	AD1WS1	CYKY-O 4x1,5	RM2	AD1	10
11	SP1WS1	CYKY-J 4x1,5	RM2	SP1	25
12	M1WS1	CYKY-O 5x1,5	RM2-2.pole	RM2-4.pole	5
13	MC1WS1	CYKY-O 2x1,5	RM2-2.pole	RM2-3.pole	4
14	M1EH1WS1	CYKY-O 2x1,5	RM2-2.pole	RM2-4.pole	5
15	M2WS1	CYKY-O 5x1,5	RM2-3.pole	RM2-4.pole	5
16	M2EH1WS1	CYKY-O 2x1,5	RM2-3.pole	RM2-4.pole	4

pol.	Popis materiálu	ks
1	Rozvaděč RM2 - sestava čtyř oceloplechových polí, rozměry každého pole: (VxŠxH): skřín: 2000x600x600mm, sokl: 100x600x600mm, vč. montážního panelu, držáků, bočnic, kabelového dna a dalšího potřebného příslušenství, krytí: IP54/20	1
2	Sběrnice Cu 60/10	16
3	Jistič 630A s nastavitelnou nadproudovou spouští, napětovou spouští 230V, pomocnými oktaky a svorkami pro připojení dvou kabelů 3x240+120, krytem svorek.	1
4	Měřicí transformátor proudu 600/5A; tř. př. 0,5S	3
5	Softstartér 285A/160kW (AC3), 230-440V, 230 řídící napájení, logické vstupy 24V, dvě stavová relé	2
6	Pojistkový odpínač válcových pojistek vel. 10 do 32A jednopólový	4
7	Pojistkový odpínač válcových pojistek vel. 10 do 32A trojpólový	1
8	Pojistkový odpínač válcových pojistek vel. 14x51 do 63A trojpólový	2
9	Pojistkový odpínač válcových pojistek vel. 22x58 do 125A trojpólový	1
10	Pojistkový odpínač výkonových nožových pojistek vel. 00 trojpólový	1
11	Pojistkový odpínač výkonových nožových pojistek vel. 2, trojpólový + přípojovací sada	2
12	Válcová pojistka vel. 10 proudová hodnota 4A gG	1
13	Válcová pojistka vel. 10 proudová hodnota 6A gG	6
14	Válcová pojistka vel. 22 proudová hodnota 80A gG	3
15	Válcová pojistka vel. 22 proudová hodnota 100A gG	3
16	Nožová pojistka vel.00 160AgG	3
17	Nožová pojistka vel.2 315AgG	6
18	Jistič jednopólový 4A, char. B	6
19	Jistič jednopólový 6A, char. B	2
20	Motorový spouštěč trojpólový 13-18A	1
21	Pomocný spínač k mot. spouštěči 1Z+1V	1
22	Elektrodový snímač hladiny pro limitní snímání jedné úrovně vodivé kapaliny, citlivost 5-100 kΩ, napájení 230V AC, 3W, výstup 1P, 250V, 5A, provedení pro montáž do rozvaděče na DIN lištu ozn. SLKL1	1
23	Analyzátor sítě pro nepřímé měření s možností zobrazování proudu, napětí, činných a jalových výkonů, měření spotřebované činné energie v kWh, včetně ukládání historie a dat.	1
24	Kombinovaný svodič přepětí SPD typ 1+2	1
25	Zdroj bezpečného malého napětí 230VAC/12VDC; 10VA	1
26	Zdroj bezpečného malého napětí 230VAC/24VDC; 10VA	2
27	Proudový transformátor 250/4-20mADC, tř. přesnosti 1, 5VA	2
28	Zobrazovací panelový komparátor s displayem a dvěma komparačními relé pro připojení a zobrazování proudové smyčky 4-20mA. Napájení 230V	2
29	Stykač trojóllový 330A (AC3), cívka 230V AC, 4x pomocný kontakt	2
30	Stykač trojóllový 18A (AC3), cívka 230V AC, pomocný kontakt 1Z+1V	1
31	Stykač kompenzační pro spínání kondenzátorů 3P, 400V/40kVAr, cívka 230V	1
32	Kompenzační kondenzátor 400V AC/8kVAr, třífázový	1
33	Kompenzační kondenzátor 400V AC/40kVAr, třífázový	1
34	Počítadlo provozních hodnot 230V	2
35	Těleso topné, 90W/230VAC	2
36	Hygrotermostat T:0...60 °C, RH 50...90%, 230V, 16A/AC1, 1Z	1

37	Ovládací hlavice RUDÁ s aretací a klíčkem, hříbová - CENTRAL STOP v sestavě s kontakty 1Z + 1V	1
38	Ovladač stiskací bílý, 230VAC, 1Z	2
39	Ovladač stiskací černý, 230VAC, 1V	2
40	Ovladač stiskací zelený, 230VAC, 1Z	3
41	Ovladač stiskací šedé, 230VAC, 1V	3
42	Signálka s LED diodou, 230V AC, bílá	5
43	Signálka s LED diodou, 230V AC, zelená	4
44	Signálka s LED diodou, 230V AC, žlutá	3
45	Relé paticové, 4P 6A, cívka 230V AC	10
46	Patice oboustranná pro relé 4P	10
47	Časové relé, 230VAC, 3P/8A ZR, zpožd. 0,1s-10dní, nast 60sec.	1
48	Svorka řadová 2.5mm ² + příslušenství	47
49	Vývodka Pg13.5	4
50	Další materiál: DIN lišty, kanály pro vodiče, vodiče, návlečky, popisné štítky, aj.	1

mezisoučet materiál	225 703,00
spojovací materiál	4 560,00
marže	27 500,00
materiál celkem	257 763,00
Práce	97 850,00
Revize	4 890,00
CELKEM	360 503,00
CELKEM (zaokrouhleno)	360 503,00

 **UCHYTIL s.r.o.**
 K terminálu 7
 619 00 BRNO
 spojovatelka: 545 423 221 fax: 545 423 213
 IČO: 60734078 DIČ: CZ60734078

Alph Ch.